



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/878

28 ноября 2018 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ

Предмет: **5-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Наземные службы)**
– **Предлагаемое утверждение проекта одного нового Вопроса МСЭ-R**

На собрании 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 19 ноября 2018 года, был принят проект одного нового Вопроса МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-7 (п. A2.5.2.2) и было решено применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1-7 (см. п. A2.5.2.3), для утверждения Вопросов в период между ассамблеями радиосвязи. Текст проекта Вопроса МСЭ-R приводится для удобства в Приложении к настоящему письму. Всем Государствам-Членам, возражающим против утверждения проекта Вопроса, предлагается сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Учитывая положения п. A2.5.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, Государствам-Членам предлагается информировать Секретариат (brsgd@itu.int) до 28 января 2019 года о том, утверждают или не утверждают они изложенные выше предложения.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты этих консультаций будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденный Вопрос будет в кратчайшие сроки опубликован (см. <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg5/en>).



Франсуа Ранси
Директор

Приложение: 1

- Проект одного нового Вопроса МСЭ-R

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ

(Документ [5/119](#))

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [FOD_COMPAT]/5¹

Анализ сосуществования предназначенных для обнаружения посторонних предметов и мусора систем, работающих в диапазоне частот 92–100 ГГц, и датчиков спутниковой службы исследования Земли в той же и соседних полосах

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что посторонние предметы и мусор (FOD) могут стать причиной серьезных травм персонала аэропортов или авиакомпаний, а также повредить оборудование;
- b) что FOD могут возникать в результате деятельности персонала, функционирования инфраструктуры аэропорта, в силу окружающих условий и работы аэродромного оборудования;
- c) что одно из исследований в аэропорту показало, что в годовом объеме более 60% объектов FOD состояли из металла, а следующие за ними – 18% – из резины;
- d) что для поддержания безопасного функционирования аэропортов необходимо обнаруживать FOD, находящиеся на наземной части аэропорта;
- e) что в настоящее время для более эффективного обнаружения FOD доступны передовые технологии, такие как радары миллиметрового диапазона, в том числе средства непрерывного обнаружения на ВПП и в других зонах движения воздушных судов;
- f) что радары FOD должны иметь возможность обнаруживать объекты размером не более 3,1 см в высоту и 3,8 см в диаметре;
- g) что авиационные администрации предоставляют руководство и спецификации для приобретения оборудования обнаружения FOD в аэропортах;
- h) что достаточная непрерывная ширина полосы доступна для радиолокационных служб в диапазоне 92–100 ГГц;
- i) что необходимо документально оформить технические и эксплуатационные характеристики системы обнаружения FOD,

признавая,

- a) что работающие на равной первичной основе службы не имеют регламентарного приоритета в отсутствие дополнительных конкретных регламентарных положений, которые содержатся в РР;
- b) что в полосах частот выше 71 ГГц для удовлетворения возникающих потребностей активных служб следует провести исследование совместного использования частот с пассивными службами в соответствии с Резолюцией **731 (Пересм. ВКР-12)**;
- c) что следует провести также рассмотрение соответствующих мер и критериев совместного использования частот активными службами, работающими на равной первичной основе, в соответствии с Резолюцией **732 (Пересм. ВКР-12)**;

¹ Настоящий Вопрос следует довести до сведения Международной организации гражданской авиации и Всемирной метеорологической организации.

d) что для сценариев совместного использования частот и совместимости критерии защиты для спутниковой службы исследования Земли (ССИЗ) (пассивной) содержатся в Рекомендации МСЭ-R RS.2017, а критерии защиты для ССИЗ (активной) – в Рекомендации МСЭ-R RS.1166;

e) что уровни нежелательных излучений фиксированной службы для защиты ССИЗ (пассивной), работающей в полосе 88–92 ГГц, определены в соответствии с Резолюцией 750 (Пересм. ВКР-15),

решает, что следует изучить следующий Вопрос:

какие технические условия необходимы для функционирования систем обнаружения FOD и систем ССИЗ (активной)/ССИЗ (пассивной), для того чтобы обеспечить их сосуществование при использовании общей полосы частот или соседних полос частот?

решает далее,

- 1 что технические и эксплуатационные характеристики систем обнаружения FOD следует включить в Рекомендацию МСЭ-R;
- 2 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в Отчет МСЭ-R;
- 3 что вышеуказанную работу следует завершить к 2023 году.

Категория: S2